

El alma que se escapa a través del estornudo, humores mezclados, hervidos, fritos, al horno. La locura del catarro, el sudor inglés; un fantasma que recorre la historia de la medicina: el terrorífico resfrío, combatido desde antaño con murciélagos, anguilas, seso de tortuga, sangre de lagarto o intestinos de topo. Entre el calor que rehúsa decir del todo adiós y el frío que viene, se asoma y se va, la escena es más permanente que los imperios, y persistirá seguramente cuando el mismo nombre de Bush se haya olvidado: narices congestionadas, estrepitosos estornudos, insidiosos dolores de cabezas y mucosidad al por mayor. En esta edición de **Futuro** dedicada a la salud, un repaso por el espectro del resfrío —hermano menor de la gripe—, drama otoñal (que no llega a la tragedia) del que nadie, alto o bajo, gordo o flaco, vivo o muerto, se escapa.



HISTORIA DE RESFRIOS, ESTORNUDOS Y OTROS CURIOSOS MALESTARES OTOÑALES

No hay mal que dure cien años

El cosmos como inspiración

POR FEDERICO KUKSO

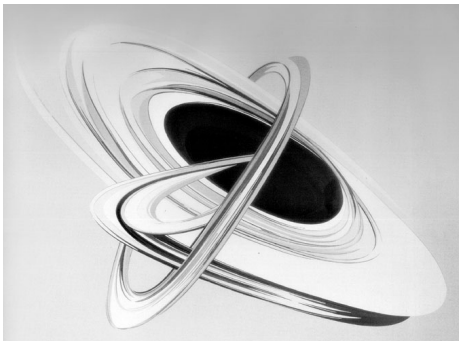
Hubo una vez —hace mucho tiempo, tanto que ya muchos lo olvidaron, en aquella pequeña pero gran cuna llamada Grecia— en que el arte, la filosofía y la ciencia iban de la mano. Si bien nadie se llamaba a sí mismo científico (eso ocurriría recién a partir de mediados del siglo XIX), no había artista de renombre que desconociera los vericuetos matemáticos, químicos, físicos y biológicos del universo o filósofo natural al que le fuesen ajenas las andanzas de la belleza y la estética. Los siglos pasaron, los imperios cayeron y arte y ciencia tomaron caminos opuestos, tanto que muchos (ingenuos) las consideraron esferas incongruentes y sin aristas en común. La brecha por supuesto que existe, pero también existen aquellos que buscan sortearla, como es el caso de la artista *especialista* Ana Kozel que, con sus dibujos, esculturas y pinturas inspiradas en el cosmos y sus fenómenos y basadas en las últimas investigaciones de la ciencia cosmológica, muestra que es posible que el arte mire a la ciencia y la ciencia al arte, y que las dos esferas salgan ganando. Aplaudidas, sus obras figuran en el Museo del Aire y el Espacio en Washington (Estados Unidos) y en 1985 Kozel tuvo el privilegio de ser elegida para que una de sus pinturas figurase en la Primera Exposición en la Órbita Terrestre, en la Estación Orbital Mir.

—¿De donde nació su inspiración en el universo y sus fenómenos para realizar estas obras?

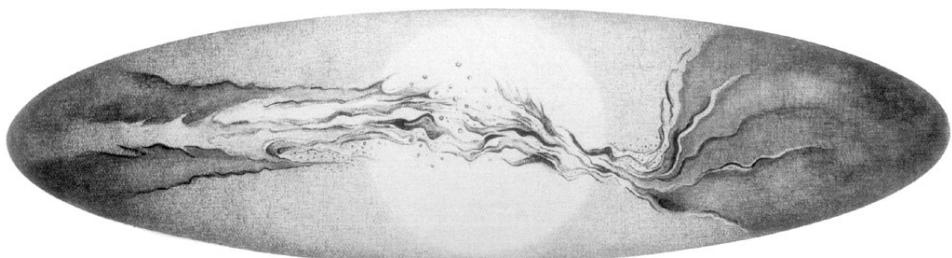
—Nació conmigo. Desde muy chica quedé sola; mis padres se enfermaron. Yo vivía en el campo, en el pueblo de Verónica, provincia de Buenos Aires. Y la verdad es que tenía muy poca comunicación con otros seres humanos; la comunicación que tenía la tenía con el cielo. Es decir, siempre tuve la costumbre de mirar hacia arriba: las puestas del sol, las estrellas. Así fue como nació en mí la inquietud de saber qué es la Luna, qué son los meteoritos y los planetas, por ejemplo. Todo me parecía muy



ANA KOZEL. DESDE EL ORIGEN VII.



AGUJERO NEGRO. DANZA COSMICA, 1985.



EXPLOSION EN ALPHA CENTAURUS, 1998.

cercano; era una relación muy íntima, podría decir, porque para entonces me parecía tan posible llegar a todos esos planetas que se veían. Como sucede en el interior, el cielo era un cielo limpio, lo cual me ayudó a ver muchos objetos celestes. Esas experiencias me valieron mucho porque sigo haciendo observaciones.

—¿Y cómo canalizó esas experiencias?

—Como decía, en mí quedó la inquietud. Con los años, llegué a la ciudad y empecé a tener gran interés por la escritura y la plástica, también. Y sentí la necesidad de tomar una posición dentro de la pintura; que no podía pintar lo que se estaba pintando, sino que tenía que hacer visible lo invisible, es decir, plasmar lo que yo sentía que había en el cosmos. Y ahí llegué a contactarme con astrónomos y a estudiar temas astronómicos. Mi maestro fue Carl Sagan que, con su serie televisiva *Cosmos* y sus libros, me abrió la cabeza. Así, me adentré en el campo, me tomé mi tiempo de estudiar intensamente y comprender muchas

cosas...casi por ósmosis, se podría decir, porque las fórmulas las desconozco.

—Esta pintura, ¿tiene un nombre en particular?

—En realidad no se pusieron de acuerdo en Estados Unidos, donde más abunda este tipo de obras. La llaman espacial, cosmológica o astronómica. Yo defino mi obra como “pintura cosmológica” más que nada porque los pintores astronómicos básicamente son aquellos que se especializan en dibujar y pintar naves, cosa que yo hago muy poco. Mi pintura está inspirada en la cosmología en general, en las formas de las galaxias, las estrellas, los planetas, cúmulos espaciales, la materia oscura y los agujeros negros. Y a la hora de elegir un lugar donde exhibir las casi 30 obras que tengo, siempre busco crear un microclima, en un sala chica, si no se pierde la obra. Tiene que ser como un descanso.

—¿Cómo se hace para representar lo irrepresentable?

—¡Ah!...ahí está la cuestión. Esa es la razón por la que la NASA trabaja tan fluidamente con artistas. En realidad lo que yo intento hacer es transmitir, en un tiempo en el que se habla tanto del espacio, que el cosmos no es algo lejano. Lo primero que hay que hacer es mirar el cielo, ir al campo, a los centros astronómicos, observatorios. Porque somos el microcosmos del gran cosmos. Nosotros creemos que somos todo, pero no. Tenemos que aprender a observar y a reflexionar también; hacernos responsables y darnos cuenta de que formamos parte del universo y, sobre todo, que tenemos un compromiso. No estamos afuera. Además, me gustaría promover una mirada nueva y que se puede buscar en la cosmología, como fue mi caso, o en la biología y en otras campos científicos, áreas donde uno se puede inspirar.

—En la “pintura cosmológica”, ¿qué papel juega el concepto de belleza?

—Si bien hay temas libres, busco que sea poética la obra siempre basándome en el cosmos. Busco que haya armonía de colores. La obra tiene que tener un espíritu, debe “hablar” por sí misma. En realidad, la considero una obra de vanguardia solamente con una técnica más tradicional.

—¿Qué técnicas, por ejemplo?

—Oleo, acrílico, témpera, acuarela, collage, la que sienta en el momento y según la textura del papel con el cual trabaje. Me gusta experimentar mucho y también escuchar lo que dice el público sobre mi trabajo. Además, tengo mucho contacto con científicos. El problema está en que no lo entiende todo el mundo, por eso no es una colección muy vendible. Pero aun así yo sigo pintando simplemente porque me encanta el espacio. Aunque en realidad, debo confesar que yo hubiera querido ser astronauta. Y si tuviera el dinero, me anotaría ya mismo en un viaje espacial. Ni siquiera lo pensaría.

Hacia el infinito. En el Centro Cultural Borges, Viamonte esq. San Martín. Hasta el 2 de mayo.

CAFE CIENTIFICO

CUANDO LA TIERRA TIEMBLA

El geólogo Víctor Ramos (vicedecano de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA) y la licenciada en geofísica Nora Sabbione (jefa del Depto. de Sismología e Información Meteorológica de la Univ. Nac. de La Plata) serán los encargados en exponer este martes a las 18.30 en el segundo café científico del año que lleva como título “Temblores: ¿puede haber un terremoto en Buenos Aires?”, organizado por el Planetario de la Ciudad. Hotel Bauén, Av. Callao 360. Gratis.

AGENDA CIENTIFICA

SEMANA DE LA MATEMATICA Y LA COMPUTACION

Del martes 20 al jueves 22 de abril se llevará a cabo la “Semana de la Matemática y la Computación”, organizada por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA). Gratis. Pabellón 1, Ciudad Universitaria. Inscripción: 45763446, www.fcen.uba.ar.

VUELVE SOMOS NUESTRO CEREBRO

El viernes 23 y 30 de abril y el viernes 7 de mayo a las 20 sube nuevamente a escena la obra teatral *Somos nuestro cerebro*, de R. Bléfari, S. Pampín y S. Strejilevich. Instituto Goethe, Av. Corrientes 319.

MENSAJES A FUTURO
futuro@pagina12.com.ar

FINAL DE JUEGO / CORREO DE LECTORES

Donde Kuhn se encuentra con el químico ermitaño y se plantea un enigma con cuevas

POR LEONARDO MOLEDO

De repente, los murciélagos atacaron a Kuhn que huyó desesperado hacia los fondos de la facultad y se escondió en una cueva profunda, que avanzaba hacia el río. Exploró con cuidado las paredes, las tanteó hasta tropezar con algo que, para su sorpresa, se movió agitado y se dio vuelta. Era un ermitaño, sucio y grasiento, con barba de años y pelo encanecido que reconoció de inmediato a Kuhn.

—Un filósofo —dijo—. Lo único que me falta.

—¿Quién es usted? —preguntó Kuhn, que a pesar de ser un filósofo estaba un poco asustado.

—¿Quién soy? —dijo el ermitaño—. No lo sé. Puedo decir quién era, o quién fui alguna vez. Si quiere se lo cuento —y ante un gesto de asentimiento de Kuhn, sacó un cigarrillo, lo prendió raspándolo contra las paredes de la caverna, y a la luz de su breve resplandor pudo ver un rostro cuarteado por el sufrimiento, que no por los años, y casi sin dientes—. Yo era un químico promisorio —dijo el ermitaño—, que mezclaba sustancias en probetas y alambiques y soñaba con descubrir un elemento nuevo que se le hubiera escapado a Mendeleiev. Hasta que la desgracia me alcanzó. Cuando asumí el actual decano, se desató una persecución implacable hacia quienes él consideraba “mediocres”. Desde ya, la categoría de mediocre era laxa: para serlo, bastaba con haber tenido un abuelo mediocre o

que no hablara inglés. Y en un país de inmigración como éste... Mi abuelo era sastre... ¿me quiere decir para qué quería hablar inglés? Y así fue como me desterró a esta cueva, donde languidezco desde hace ya cuatro años. Y el régimen se volvió más duro desde que empezaron esas misteriosas muertes en la facultad.

Kuhn se lamentó de que el Comisario Inspector no estuviera a su lado —¿Qué muertes?

—Asesinatos —dijo el químico—. Enfermedades misteriosas por contaminación. El decano destruye los cuerpos y los lleva a la facultad de medicina, para que los estudiantes practiquen. “Darles un destino útil para la educación”, dice.

Kuhn estaba realmente impresionado. —Mire —le dijo al químico— si no fuera porque tengo que proponer un enigma, le prestaría más atención. Nada humano me es ajeno. Y los lectores están... bueno, le diría, mi querido químico, que no saben qué hacer ante los enigmas complejos que propongo. Y esta vez, el enigma será aún más complejo, tanto que ni su mismo decano sería capaz de resolverlo. Y dice así: “Un tigre se aproxima a esta cueva. Pero resuelve entrar en la otra cueva. ¿Cuántas cuevas hay?”

—Verdaderamente difícil —dijo el ermitaño—, en especial para un químico.

—¿Difícil? —dijo Kuhn— ¡Imposible! Me maravillo de lo ingenioso que soy.

¿Qué piensan nuestros lectores?
¿Cuántas cuevas hay? ¿Y les parece que

Kuhn es tan ingenioso como dice? ¿Y qué piensan de las misteriosas muertes de la facultad?

Correo de lectores

¡QUE LIO!

El “enigma” presenta varios puntos de vista.

1) Si consideramos dinero sólo al “efectivo - papel moneda (y monedas)”; y considerando que el panadero le dio su vuelto a este jugador compulsivo, NO LE QUEDO NADA.

2) Si el panadero no pudo darle el vuelto y lo pasa a buscar a la vuelta, LE QUEDAN \$88.

3) Si consideramos dinero a todo aquello que tiene valor (“riqueza”), este hombre tendría \$24,70 discriminados en \$12 en pan (¿más de cuatro kilos?), un billete de lotería cuyo valor es de \$ 10 y los cigarrillos que aún no haya fumado (en los casinos se fuma bastante; pero pareciera que este señor no fumó nada, al menos no hay datos sobre ello).

4) Queda como alternativa TODO EL DINERO QUE ESTE SEÑOR TENGA EN SU CASA, CUENTAS BANCARIAS, ETC., y que no haya llevado encima en ese momento.

Orlando Affini

ACOMPÑANTE TERAPEUTICO

¿El Comisario Inspector era el acompañante terapéutico de Kuhn? Porque la inexplicable ausencia del primero parece haber afectado seriamente al equilibrio emocional del segundo.

Andrés Méndez